

# AKU LED LAMPA S KLIPEM

model č.: KM-6716

CZ

## NÁVOD K POUŽITÍ

Děkujeme Vám za důvěru a zakoupení tohoto výrobku. Prosím, přečtěte si pečlivě návod k obsluze. Předáváte-li tento produkt další osobě, předejte jí i tento návod. Návod pečlivě uschovejte pro pozdější nahlédnutí.

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Jmenovité napětí: 5V

Jmenovitý proud: 1A

Jmenovitý výkon: max. 2W

Doba nabíjení: cca 3h (adaptér 5V/1A)

Typ světelného zdroje: LED světlo (20 LED diod)

Dobíjecí baterie: 1200 mAh / 3,7V

### Vlastnosti produktu:

1. Dobíjecí Li-Ion baterie 3,7V / 1200 mAh.
2. Nabíjení produktu přes Micro-USB přímo z počítače nebo síťovým adaptérem s výstupním portem USB.
3. Při nastavení nejsilnější intenzity světla je příkon pouze 2W a pokud je baterie plně nabitá, vydrží v provozu až 3,5 hodiny.
4. Ovládání dotykem - jednoduché a pohodlné, možnost nastavení jasu světla pro lepší využití kapacity baterie.
5. Jednoduchá instalace pomocí klipu. Držák lampy je flexibilní konstrukce, poloha a výška tak může být upravována dle potřeb.
6. Lampa může být použita ve vnitřních prostorech.

## NÁVOD K POUŽITÍ:

### A. Osvětlení:

Přepněte spínač do polohy „**ZAPNUTO**“ (ON)

1. „“ Toto tlačítko má následující funkce: krátké stisknutí rozsvítí LED lampu; po opakovaném stisknutí LED lampa zhasne. Pokud přidržíte tlačítko „“ po delší dobu, bude se u LED lampy měnit intenzita světla.

Jas se nastaví na odpovídající intenzitě při uvolnění tlačítka, při nejnižším jasu naopak po jeho dlouhém stisku se jas postupně zvyšuje dokud nedojde k jeho uvolnění.

2. Když je spínač v poloze „**VYPNUTO**“ (OFF), dotykové tlačítko nefunguje, v tuto chvíli lze provádět pouze nabíjení baterie.

### B. Nabíjení:

Chcete-li zařízení nabíjet, nejprve připojte kabel USB s Micro-USB konektorem k zařízení a druhý konec s výstupním portem USB k napájecímu zdroji DC 5V (doporučuje se DC 5V / 1A). Indikátor je během nabíjení červený, po nabití na maximální kapacitu se barva indikátoru změní na zelenou. Plné nabití trvá přibližně 3 hodiny.

## **Upozornění:**

1. Zařízení, prosím, používejte v přísném souladu s návodem k použití. Prosím, nevyměňujte žádné součásti ani zařízení sami neopravujte.
2. Neumísťujte zařízení na nestabilní, hořlavá a vlhká místa.
3. Pokud u zařízení dojde k poruše, zařízení zašlete ke kontrole či údržbě do specializovaného servisního střediska.
4. Flexibilní konstrukce může být ohýbána pouze do určité polohy, při používání neohýbejte násilím přes tuto hranici, mohlo by dojít k poškození.
5. Zdroj světla tohoto zařízení není vyměnitelný; pokud světelný zdroj přesáhne dobu životnosti, musí být výrobek vyměněn za nový.
5. Výrobek obsahuje baterii. Je zakázáno ji rozebírat, zapalovat nebo provádět úkony vedoucí k nárazu do ní. Pokud u baterie dojde k vyboulení, nadále je nepoužívejte. Neumísťujte baterii do prostředí s vysokou teplotou.

## **POUŽITÍ A ÚDRŽBA:**

1. Upravte, prosím, úhel osvětlení a rozsah podle potřeb.
2. Udržujte světelný zdroj čistý, v opačném případě by to mohlo mít vliv na světelný efekt. Pokud je povrch znečištěný, použijte, prosím, čistý hadřík k jemnému očištění.
3. Pokud musí být držák světelného zdroje otáčen, neohýbejte ani neotáčejte příliš rychle. V takovém případě může dojít ke tření plastu a poškození zařízení.
4. Pro zajištění dlouhodobé životnosti baterie zařízení nabíjejte včas. Jakmile osvětlení výrazně sníží svou intenzitu nebo zařízení přestane svítit úplně.
5. Nesnažte se do zařízení zasahovat. V takovém případě výrobci zaniká veškerá odpovědnost za výrobek a zranění osob, pokud by během změny došlo k nesprávné instalaci.
6. Výrobek se nesnažte rozebrat ani poškodit.
7. Během nabíjení, prosím, držte zařízení ve větší vzdálenosti od hořlavých nebo výbušných materiálů.
8. Neházejte zařízení do ohně nebo do prostoru s vysokou teplotou, může dojít ke vznícení či výbuchu.
9. Spínač přepněte do polohy „VYPNUTO“, když jej nepoužíváte abyste udrželi kapacitu baterie. Pokud zařízení dlouhodobě nepoužíváte, dobijte jej minimálně jednou za 3 měsíce.

## **Bezpečnostní instrukce / údržba:**

Před prvním použitím si řádně přečtěte návod k použití a uschovejte jej pro další použití. Pro čištění produktu nepoužívejte žádné tekuté nebo abrazivní prostředky. K čištění použijte vlhký hadřík. Neinstalujte výrobek na nestabilní povrchy. Produkt může spadnout a může se poškodit. Neinstalujte v blízkosti vody. Nepokládejte na produkt žádné další předměty, nepolévejte žádnou tekutinou. Výměnu částí produktu nebo jeho opravu svěřte pouze autorizovanému servisu.

## **ZÁRUKA**

### **Záruka se nevztahuje:**

- na přirozené opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku jeho běžného užívání
- na servisní zásahy související se standardní údržbou výrobku (např. čištění, výměna dílů podléhajících běžnému opotřebení)
- na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)
- na mechanická poškození v důsledku pádu výrobku, nárazu, úderu do něj apod.
- na škody vzniklé neodborným zacházením nebo použitím výrobku v rozporu s návodem k obsluze, přetížením, použitím nesprávných nebo neoriginálních dílů, při použití nevhodného nebo neoriginálního příslušenství či nevhodných nástrojů apod.
- na škody vzniklé použitím neoriginálních adaptérů nebo na použití originálního adaptéru k jinému výrobku
- je vždy nutné dodržet vzájemnou kompatibilitu v rámci jednoho výrobku

U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel. Dodavatel si vyhrazuje právo na případné změny v návodu k použití a neručí za možné tiskové chyby. Vyobrazení a popis se mohou lišit od skutečnosti v závislosti na modelu.

## SERVIS

Pokud má Vaše zařízení nějaký problém, obraťte se na prodejce, který Vám zajistí autorizovaný servis. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití. Výrobce ani prodejce nebude odpovědný za výsledky údržby nebo oprav neoprávněnými osobami. Uživatel se nesmí pokoušet o žádné opravy zařízení nebo jeho příslušenství. Požádejte o opravu prodejce. Otevírání zařízení neautorizovanými agenturami není povoleno a zaniká jakýkoli nárok na záruku. Každý produkt ve výrobě prošel systematickým ověřováním. Výkon je stabilní a není nutné provádět kalibraci a validaci. Pokud Váš produkt nedosáhne očekávaného výkonu a základní funkce se při běžném používání změni, obraťte se na prodejce.

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

### Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti produktu nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, produkt nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

## DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením, jednou desetinou kapacity akumulátoru, po dobu popsanou v návodu k používání (může se jednat o rozmezí 5 až 16 h, dle typu baterie). Před nabíjením, necht' se vždy teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu. Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod 0°C nebo nad 40°C způsobí velké samovybití akumulátoru.

U výrobků určených pro užívání venku, je nutné počítat s tím, že při teplotách pod 0°C a nad 40°C, může dojít i k omezení funkce přístroje. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

**POUŽÍVÁNÍ** - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybití zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte minimální konečné vybíjecí napětí na jeden článek (NiMH 1V; Li-Pol 3V; Li-Ion 3V; SLA 1,75V). Při nedodržení max. hodnot napětí pro nabíjení a min. hodnot napětí pro vybití, dojde k poškození akumulátoru nebo k rychlé ztrátě kapacity. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V NiMH (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtačka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhnete a autíčko ještě kousek popojede nebo necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě zřehaví látko, ikdyž už známstejně neposvítí), aleriskujeme tím jeho poškození a tím pádem výrazně snižujeme jeho životnost.

**SKUTEČNÁ ŽIVOTNOST** - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou tyto provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.) Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor), 250 až 350 cyklů u Li-Pol a Li-Ion. Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem. Tuto ztrátu kapacity, běžným užíváním, nelze v žádném případě považovat za vadu akumulátoru, ale za vlastnost danou povahou baterie.

**SAMOVYBÍJENÍ** - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybíjení schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybíjení.

**SKLADOVÁNÍ** - akumulátory skladujte ve stavu nabitém a průběžně je dle povahy výrobku nabíjejte (např. po 3 měsících proveďte nabití baterie) Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

**ZÁVĚR** - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, v krátkém čase zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajisté odmění dlouhodobou životností a výkonností.